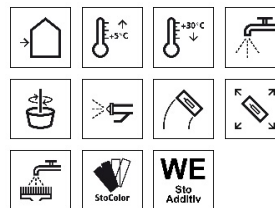


Teknisk faktablad

StoSilco® blue MP

Silikonhartsbasert slutt puss uten biocidisk
filmbeskyttelse som modeller puss



Karakteristikk

Anvendelse	• utvendig • på murverk, isolerte og luftede fasader med grunnpuss • på mineralske og organiske underlag • ikke egnet for horisontale eller lutende værutsatte flater • optimal anvendesle i kombinasjon med en konstruktiv fuktbeskyttelse for fasade
-------------------	--

Egenskaper	• utvendig puss iht. EN 15824 • ekte silikonhartspuss for en sikker påføring og holdbare fasader • uten biocidisk filmbeskyttelse, virker med naturlige prinsipper • redusert biotilgjengelighet og lav smussmottakelighet • A2-s1, d0 iht. EN 13501-1 • fri for løsemidler og myknere iht. VdL-RL01 • høy vanndampgjennomslippelighet • lav vanngjennomtrengelighet • med høykvalitative marmorkorn fra naturlige forekomster
-------------------	--

Utseende	• som modeller puss • som filset finpuss
-----------------	---

Særskilte egenskaper / anmerkninger	• Produktet inneholder ingen beskyttelsesmiddel for belegg (produkttype 7) iht. biocidforordningen (Forordning (EU) nr. 528/2012). Avhengig av prosjektet og type anvendelse kan konstruktive og tilhørende tiltak for beskyttelse mot regn, vannsprut og avrenningsvann fra fasaden understøtte overflatens funksjon med økt motstand mot påvekst av alger og sopp. • dersom valgt farge har en lysrefleksjonsverdi på ≥ 20, er intet ekstra sluttbelegg nødvendig • for filsede, vaskede finpusser kan to malingsstrøk være nødvendig for å utjevne fargen
--	--

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Densitet	EN ISO 2811	1,7–1,9 g/cm ³	
Diffusjonsekivalent luftsjiktkkelse	EN ISO 7783	0,16–0,18 m	V2 middels

Teknisk faktablad

StoSilco® blue MP

Vanngjennomtrengningsgrad w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0.5})	W3 lav
Vanndampdiffusjonsmotstandstall μ	EN ISO 7783	110–140	V2 middels
Brannegenskaper	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Nominell varmeledningsevne λ	DIN 4108	0,7 W/(m·K)	

Angitte karakteristiske verdier er gjennomsnittsverdier eller omtrentlige verdier. På grunn av bruk av naturlige råstoffer i våre produkter kan angitte verdier i enkelte leveranser avvike noe. Dette påvirker imidlertid ikke produktets egnethet.

Underlag

Krav

Underlaget må være fast, tørt, rent og bærekraftig samt fritt for sementhud, saltutslag og slippmidler. Fuktig eller ufullstendig herdet underlag kan føre til skader i etterfølgende belegg, som f.eks. bobledannelse og sprekker.

Dersom produktet anvendes som tynnsjiktet filset finpuss, kreves ekstra utjevne underlagssparkling. Områder i isolerte fasadesystemer med varierende materialer, f.eks. brannspærre eller brannspredningsbeskyttelse, sparkles før grunnpuss påføres.

Sjikttykkelser i isolert fasadesystem:

- Komplette pussystem: min. 4 mm
- Grunnpuksen under finpusspåføringen må være tykkere enn 3,0 mm.
- Anbefaling: Påfør ytterligere sjikt for å utjevne grunnpuksen og unngå merker fra underlaget.

Forberedelser

Kontroller om eksisterende belegg er bærekraftige. Fjern ikke-bærekraftige belegg.

Påføring

Påføringsbetingelser

Ikke påfør materialet i direkte, intensivt sollys eller på oppvarmede underlag.

Unngå store luftbevegelser under påføringen og den første tiden av tørkingen, ellers kan økende krympesprekker og porer oppstå i belegget.

Påføringstemperatur

Laveste underlags- og lufttemperatur: +5 °C
Høyeste underlags- og lufttemperatur: +30 °C

Teknisk faktablad

StoSilco® blue MP

Klargjøring av materialet

Klargjøring av materialet:

- Avhengig av vær- og underlagsforhold justeres påføringskonsistensen med så lite vann som mulig.
- Rør materialet godt om før påføring.

Dersom materialet påføres med maskin eller pumpe:

- Juster påføringskonsistensen.
- Intensivt farget materiale fortynnes ikke eller kun med lite vann.
- For stor fortynning forringer materialets egenskaper, f.eks. påføring, dekkevne og fargeintensitet.

Anvisning: Produktet er kompatibelt med StoAdditiv WE

Forbruk	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.	
	avhenger av påføringen	1,50–4,00	kg/m ²

Materialforbruket avhenger blant annet av påføring, underlag og konsistens. De angitte forbruksverdiene er kun veiledende. Ved behov fastsettes mer eksakte forbruksverdier basert på objektets forhold.

Oppbygging

Grunning:

Avhengig av underlagets type og tilstand kan stabiliserende, sugregulerende grunning være nødvendig.

Mellombelegg på bærekraftige, mineralske underlag:

På mineralske underlag anbefales anvendelse av absorpsjonsutjevner og vedheftforbedrende mellombelegg. Produkter: StoPrep Miral, StoPrep Miral AimS eller Sto Primer

Anvisning:

Manglende mellombelegg kan påvirke påføringsegenskapene og produktets utseende.

Produkter: StoPrep Miral eller Sto Primer

Mellombelegg på bærekraftige, organiske underlag:

Anbefaling: Dersom slutt pussens farge avviker sterkt fra underlagets farge påføres et fargetilpasset mellombelegg.

Produkter: Sto Primer

Teknisk faktablad

StoSilco® blue MP

Påføring

manuell, maskinell

Som regel er manuell etterbearbeiding av nylig påført slutt puss nødvendig for å oppnå ønsket struktur og funksjonalitet.

Produktet påføres jevnt med en rustfri stålsparkel. Sjiktykkelse: min. 1 mm opp til stedvis maks. 5 mm Avhengig av ønsket struktur struktureres overflaten med sparkel, børste, strukturrull, skje eller svamp.

Anbefaling for påføring av en filset finpussoverflate:

Trinn 1: På det klargjorte underlaget påføres slutt puss med kornet struktur K 1,5 med rustfri stålsparkel og trekkes lett av. Deretter arbeides overflødig pusspasta og struktorkorn inn i flaten med en plastsparkel. La overflaten tørke. Fjern utstående kornspisser med en bred sparkel.

Trinn 2: Anvendelse av modellerpuss som finpuss: Påfør modellerpussen jevnt i en sjiktykkelse på ca. 1 mm. La overflaten så vidt begynne å herde og fyll jevnt med et latekssvampbrett. Fukt latekssvampbrettet regelmessig med vann under filsingen, f.eks. med en sprayflaske.

Arbeidsteknikk, påføringsverktøy samt underlag har en vesentlig påvirkning på resultatet. Angitte verktøy er anbefalinger.

Tørring, herding, overarbeiding

Produktet tørker fysisk gjennom vannavdampning. Produktet er gjennomtørket etter ca. 14 dager. Høy luftfuktighet, lave temperaturer og lav luftutveksling forlenger herde- og tørketidene.

Ved ugunstige værforhold må prinsipielt egnede beskyttelsestiltak foretas (f.eks. regnbeskyttelse) for de pågående eller nypåførte fasadeflatene.

Ved +20 °C luft- og underlagstemperatur og 65 % relativ luftfuktighet: overbearbeidingsbar tidligst etter 24 timer.

Rengjøring av verktøy

Rengjør med vann umiddelbart etter bruk.

Leveranse

Farge

hvit, begrenset brytbar iht. StoColor System

Kontroll av charge og farge:

Kontroller om materialet tilsvarer den bestilte fargen før påføring.

Synlige farge- og teksturavvik mellom forskjellige charger og/eller tidligere leveranser er mulig. Påfør materiale med samme chargenummer på en flate. Forskjellige charger på en flate må blandes før påføring.

Teknisk faktablad

StoSilco® blue MP

Fargestabilitet:

Værpåvirkning, UV-strålingens intensitet og fuktpåvirkning forandrer overflaten over tid. Synlige fargeforandringer er mulig. Denne forandlingsprosessen påvirkes av material- og prosjektforhold. Anbefaling: Fargestabiliteten for intensive og/eller meget mørke farger forbedres med ekstra malingsstrøk.

Fargeforandring:

Produktet inneholder utvalgte råstoffer som understøtter en funksjon uten filmbeskyttelsesmiddel. Fargede utførelser fremtrer mer intensive i fargen over tid ved påvirkning av sollys og fuktighet. I områder med redusert værpåvirkning forsinkes denne prosessen. For alle fargede utførelser kan det oppstå midlertidige fargeforskjeller på flater med forskjellig værpåvirkning, frem til fargen har utviklet seg jevnt over flaten.

Strukturkorn:

Som strukturkorn anvendes naturhvite marmortyper. Marmorens naturlige tekstur kan på enkelte steder synes som mørkere strukturkorn i slutt pussen.

Ved lyse og klare farger, spesielt klare gulfarger, kan fargen på strukturkornene flekkvis skinne gjennom den ferdige slutt pussen. Marmorkorn kan i meget sjeldne tilfeller, grunnet naturlige bestanddeler som f.eks. pyritt, forårsake punktvis merker.

Begge effektene tilsvarer grunnkarakteren til marmorfylt slutt puss og er et resultat av de naturlige egenskapene til råstoffene som anvendes. Dette er en iboende egenskap.

Fyllstoffbrudd:

Mekaniske belastninger kan skade materialets fyllstoff og dermed føre til lyse merker. Dette påvirker ikke produktets kvalitet og funksjonalitet.

Fargenøyaktighet:

Vær- og prosjektforhold påvirker fargenøyaktigheten og fargejevnheten. Unngå følgende forhold (a–d) i hvert tilfelle:

- ujevn absorpsjon i underlaget
- varierende underlagsfukt i overflaten
- delvis kraftig varierende alkalitet og/eller bestanddeler i underlaget
- direkte sollys med skarpt avgrensede skygger på det fortsatt fuktige belegget

Utvasking av additiver:

Dersom vann, f.eks. dugg, tåke eller regn, kommer i kontakt med ennå ikke gjennomtørkede belegg kan additiver løses opp fra belegget og samles på overflaten. Om effekten er sterkt synlig eller ikke avhenger av fargens intensitet. Dette påvirker ikke produktets kvalitet. Effekten forsvinner ved ytterligere værpåvirkning.

Misfarging:

Avrenningsvann fra metalloverflater, spesielt kobber- og jernholdige bygningsdeler, ovenfor overflater med StoSilco®blue, kan føre til misfarging.

Teknisk faktablad

StoSilco® blue MP

Brytbar	Fargebryting med maks. 1 % StoTint Aqua er mulig.
Mulig spesialinnstilling	En ekstra justering med biocidiske virksomme stoffer (filmbeskyttelse) er ikke mulig.
Forpakning	spann
Lagring	
Lagringsforhold	Lagres kjølig og frostfritt i tett tilsluttet originalforpakning. Beskyttes mot direkte sollys. Åpnet forpakning har kortere lagringstid.
Lagringstid	Beste kvalitet i uåpnet originalforpakning garanteres frem til lagringstiden utløper ved overholdelse av lagringsforholdene. Denne kan avleses av chargenummeret på forpakningen. Forklaring av chargenummer: tall 1 = siste tall i årstallet, tall 2 + 3 = ukenummer Eks.: 6450013223 – lagringstid t.o.m. uke 45 i år 2026 Brukes umiddelbart etter åpning. Forurensninger kan redusere holdbarheten, f.eks. fra tilsmusset verktøy.
Merking	
Produktgruppe	Fasadepuss
Sammensetning	Iht. "Vdl-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk bransjeorganisasjon for overflatebelegg) polymerdispersjon silikonhartsemulsjon hvitpigmenter mineralsk fyllstoff silikatisk fyllstoff aluminiumhydroksid vann fortykker dispergeringsmiddel akselerator skumdemper beskyttelsesmiddel for lagring på basis av 1,2-benzisotiazolin-3-on (BIT) beskyttelsesmiddel for lagring på basis av CIT/MIT (3 : 1) Andel av virksomme stoffer under grenseverdiene iht. RAL-UZ-102 Vedlegg 1.
Sikkerhet	Hensynta sikkerhetsdatabladet!

Teknisk faktablad

StoSilco® blue MP

EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
EUH208	Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 247-500-7]; og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6]. Kan gi en allergisk reaksjon. Disse er konserveringsmidler. Unngå kontakt med hud og øyne.
EUH211	Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

Særskilte opplysninger

Informasjonen eller dataene i dette tekniske faktabladet har til formål å sikre normal bruk og egnethet, og er basert på vår kunnskap og erfaring. De fritar imidlertid ikke brukeren fra eget ansvar for å kontrollere egnethet og bruk.
Anvendelser som ikke er uttrykkelig nevnt i dette tekniske faktabladet får kun utføres etter samråd. Uten samtykke handler brukeren på eget ansvar. Dette gjelder spesielt for kombinasjoner med andre produkter.

Ved publisering av et nytt teknisk faktablad opphører gyldigheten til tidligere utgivelser. Den siste utgaven finnes tilgjengelig på internett.

Sto Norge AS
Snipetjernveien 4
N - 1405 Langhus
Telefon: 66 81 35 00
info.no@sto.com
www.sto.no